



PTO/SB/21 (08-03)

Approved for use through 08/30/2003. OMB 0651-0031

U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**TRANSMITTAL  
FORM**

(to be used for all correspondence after initial filing)

<b>TRANSMITTAL FORM</b> (to be used for all correspondence after initial filing)	Application Number	10/709,103	
	Filing Date	04/14/2004	
	First Named Inventor	Kuo-Wen CHEN	
	Art Unit		
	Examiner Name		
Total Number of Pages in This Submission	3	Attorney Docket Number	OTMP0075USA

**ENCLOSURES (Check all that apply)**

<input checked="" type="checkbox"/> Fee Transmittal Form	<input type="checkbox"/> Drawing(s)	<input type="checkbox"/> After Allowance communication to Technology Center (TC)
<input type="checkbox"/> Fee Attached	<input type="checkbox"/> Licensing-related Papers	<input type="checkbox"/> Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences
<input type="checkbox"/> Amendment/Reply	<input type="checkbox"/> Petition	<input type="checkbox"/> Appeal Communication to TC (Appeal Notice, Brief, Reply Brief)
<input type="checkbox"/> After Final	<input type="checkbox"/> Petition to Convert to a Provisional Application	<input type="checkbox"/> Proprietary Information
<input type="checkbox"/> Affidavits/declaration(s)	<input type="checkbox"/> Power of Attorney, Revocation Change of Correspondence Address	<input type="checkbox"/> Status Letter
<input type="checkbox"/> Extension of Time Request	<input type="checkbox"/> Terminal Disclaimer	<input type="checkbox"/> Other Enclosure(s) (please identify below):
<input type="checkbox"/> Express Abandonment Request	<input type="checkbox"/> Request for Refund	
<input type="checkbox"/> Information Disclosure Statement	<input type="checkbox"/> CD, Number of CD(s) _____	
<input checked="" type="checkbox"/> Certified Copy of Priority Document(s)	Remarks	
<input type="checkbox"/> Response to Missing Parts/Incomplete Application		
<input type="checkbox"/> Response to Missing Parts under 37 CFR 1.52 or 1.53		

**SIGNATURE OF APPLICANT, ATTORNEY, OR AGENT**

Firm or Individual name	Winston Hsu, Reg. No.: 41,526
Signature	<i>Winston Hsu</i>
Date	4/15/2004

**CERTIFICATE OF TRANSMISSION/MAILING**

I hereby certify that this correspondence is being facsimile transmitted to the USPTO or deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on the date shown below.			
Typed or printed name			
Signature		Date	

This collection of information is required by 37 CFR 1.5. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.



PTO/SB/17 (10-03)

Approved for use through 07/31/2006. OMB 0651-0032

U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

# FEE TRANSMITTAL for FY 2004

Effective 10/01/2003. Patent fees are subject to annual revision.

☐ Applicant claims small entity status. See 37 CFR 1.27

TOTAL AMOUNT OF PAYMENT (\$ ) 0.00

**Complete if Known**

Application Number	10/709,103
Filing Date	04/14/2004
First Named Inventor	Kuo-Wen CHEN
Examiner Name	
Art Unit	
Attorney Docket No.	OTMP0075USA

**METHOD OF PAYMENT** (check all that apply)☐ Check ☐ Credit card ☐ Money Order ☐ Other ☐ None☒ Deposit Account:Deposit Account Number  
Deposit Account Name

50-0801

North America International Patent Office

The Director is authorized to: (check all that apply)

☒ Charge fee(s) indicated below ☐ Credit any overpayments☒ Charge any additional fee(s) or any underpayment of fee(s)☐ Charge fee(s) indicated below, except for the filing fee to the above-identified deposit account.**FEE CALCULATION****1. BASIC FILING FEE**

Large Entity		Small Entity		Fee Description	Fee Paid
Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)		
1001	770	2001	385	Utility filing fee	
1002	340	2002	170	Design filing fee	
1003	530	2003	265	Plant filing fee	
1004	770	2004	385	Reissue filing fee	
1005	160	2005	80	Provisional filing fee	

SUBTOTAL (1) (\$ ) 0.00

**2. EXTRA CLAIM FEES FOR UTILITY AND REISSUE**

		Extra Claims	Fee from below	Fee Paid
Total Claims		-20** =	X	
Independent Claims		-3** =	X	
Multiple Dependent				

Large Entity		Small Entity		Fee Description
Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)	
1202	18	2202	9	Claims in excess of 20
1201	86	2201	43	Independent claims in excess of 3
1203	290	2203	145	Multiple dependent claim, if not paid
1204	86	2204	43	** Reissue independent claims over original patent
1205	18	2205	9	** Reissue claims in excess of 20 and over original patent

SUBTOTAL (2) (\$ ) 0.00

\*\*or number previously paid, if greater; For Reissues, see above

**FEE CALCULATION** (continued)**3. ADDITIONAL FEES**

Large Entity		Small Entity		Fee Description	Fee Paid
Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)		
1051	130	2051	65	Surcharge - late filing fee or oath	
1052	50	2052	25	Surcharge - late provisional filing fee or cover sheet	
1053	130	1053	130	Non-English specification	
1812	2,520	1812	2,520	For filing a request for <i>ex parte</i> reexamination	
1804	920*	1804	920*	Requesting publication of SIR prior to Examiner action	
1805	1,840*	1805	1,840*	Requesting publication of SIR after Examiner action	
1251	110	2251	55	Extension for reply within first month	
1252	420	2252	210	Extension for reply within second month	
1253	950	2253	475	Extension for reply within third month	
1254	1,480	2254	740	Extension for reply within fourth month	
1255	2,010	2255	1,005	Extension for reply within fifth month	
1401	330	2401	165	Notice of Appeal	
1402	330	2402	165	Filing a brief in support of an appeal	
1403	290	2403	145	Request for oral hearing	
1451	1,510	1451	1,510	Petition to institute a public use proceeding	
1452	110	2452	55	Petition to revive - unavoidable	
1453	1,330	2453	665	Petition to revive - unintentional	
1501	1,330	2501	665	Utility issue fee (or reissue)	
1502	480	2502	240	Design issue fee	
1503	640	2503	320	Plant issue fee	
1460	130	1460	130	Petitions to the Commissioner	
1807	50	1807	50	Processing fee under 37 CFR 1.17(q)	
1806	180	1806	180	Submission of Information Disclosure Stmt	
8021	40	8021	40	Recording each patent assignment per property (times number of properties)	
1809	770	2809	385	Filing a submission after final rejection (37 CFR 1.129(a))	
1810	770	2810	385	For each additional invention to be examined (37 CFR 1.129(b))	
1801	770	2801	385	Request for Continued Examination (RCE)	
1802	900	1802	900	Request for expedited examination of a design application	

Other fee (specify)

\*Reduced by Basic Filing Fee Paid

SUBTOTAL (3) (\$ ) 0.00

**SUBMITTED BY**

(Complete if applicable)

Name (Print/Type)	Winston Hsu	Registration No. (Attorney/Agent)	41,526	Telephone	886289237350
Signature				Date	4/15/2004

**WARNING:** Information on this form may become public. Credit card information should not be included on this form. Provide credit card information and authorization on PTO-2038.

This collection of information is required by 37 CFR 1.17 and 1.27. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.



PTO/SB/02B (11-00)  
Approved for use through 10/31/2002. OMB 0651-0032  
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

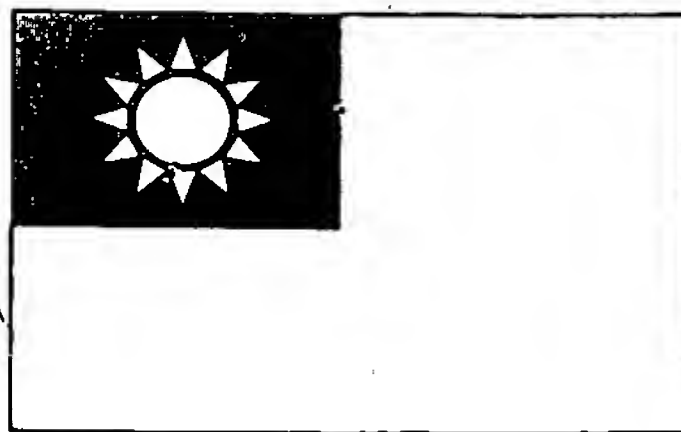
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

## DECLARATION — Supplemental Priority Data Sheet

Additional foreign applications:

Prior Foreign Application Number(s)	Country	Foreign Filing Date (MM/DD/YYYY)	Priority Not Claimed	Certified Copy Attached?	
				YES	NO
092110249	Taiwan R.O.C	04/29/2003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 21 minutes to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS  
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，  
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this  
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 04 月 29 日  
Application Date

申請案號：092110249  
Application No.

申請人：中強光電股份有限公司  
Applicant(s)

局長

Director General

蔡練生

發文日期：西元 2004 年 1 月 12 日  
Issue Date

發文字號：09320040750  
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

## 發明專利說明書

一、 發明名稱	中 文	光機組裝方法及裝置
	英 文	Assembling method and apparatus for light engine
二、 發明人 (共1人)	姓 名 (中文)	1. 陳國文
	姓 名 (英文)	1. Kuo-Wen Chen
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中 文)	1. 新竹科學工業園區新竹市力行路11號
	住居所 (英 文)	1. No. 11. Li Hsin Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	1. 中強光電股份有限公司
	名稱或 姓 名 (英文)	1. Coretronic Corporation
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國
	住居所 (營業所) (中 文)	1. 新竹科學工業園區新竹市力行路11號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英 文)	1. No. 11. Li Hsin Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.
	代表人 (中文)	1. 張威儀
	代表人 (英文)	1. Wade Chang



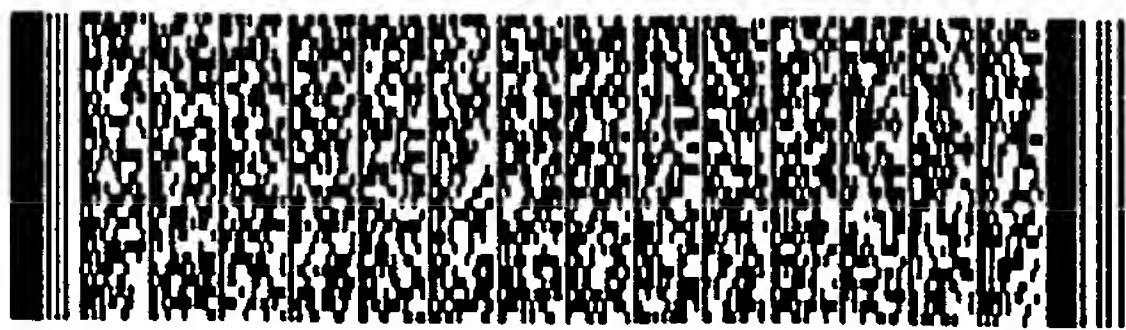


四、中文發明摘要 (發明名稱：光機組裝方法及裝置)

一種光機組裝方法及裝置，首先將光機固設於該承載座上，後置於殼體內，再提供一調整裝置並連接於承載座，後利用調整裝置於殼體外進行光機位置調整，待調整完成後再以填膠固定該承載座，待膠劑固化後移除調整裝置，而完成光機組裝；由於調整裝置於外部進行調整工作且不需隨機裝設，因此，調整時不會受空間限制而可快速調整且可降低成本；另外，調整裝置透過承載座進行光機調整，使得調整裝置之夾持不受光機結構限制，而增加使用彈性。

陸、英文發明摘要 (發明名稱：Assembling method and apparatus for light engine)

The invention is provided an assembling method and apparatus for light engine. The method includes the steps of fixing a light engine on the carrier, placing it into a casing, providing an adjusting apparatus installed outside of the casing and connected to the carrier, adjusting the positions of light engine, fixing the carrier to the casing via the glue, and removing the



四、中文發明摘要 (發明名稱：光機組裝方法及裝置)

陸、英文發明摘要 (發明名稱：Assembling method and apparatus for light engine)

adjusting apparatus to assemble the light engine to the casing. Therefore, it can reduce the assembling time and cost, and the adjusting apparatus and carrier can be applied to various light engines.



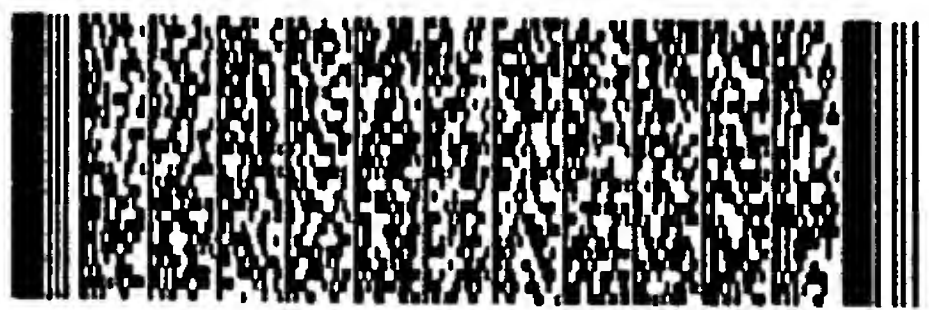
四、中文發明摘要 (發明名稱：光機組裝方法及裝置)

伍、(一)、本案代表圖為：第3 A圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

光機	2 1
承載座	2 2
調整裝置	2 3
夾爪	2 3 1
滑軌	2 4
殼體	2 5

陸、英文發明摘要 (發明名稱：Assembling method and apparatus for light engine)





一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第二十四條第一項優先

二、☐主張專利法第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

日期：

三、主張本案係符合專利法第二十條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：

四、☐有關微生物已寄存於國外：

寄存國家：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

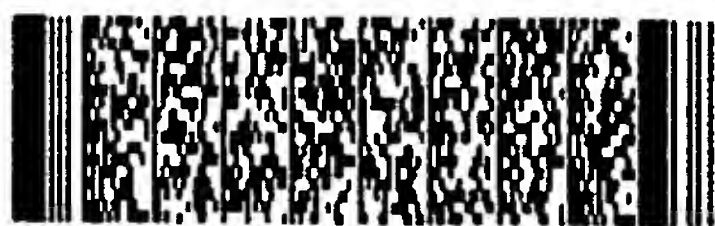
☐有關微生物已寄存於國內(本局所指定之寄存機構)：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

☐熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。



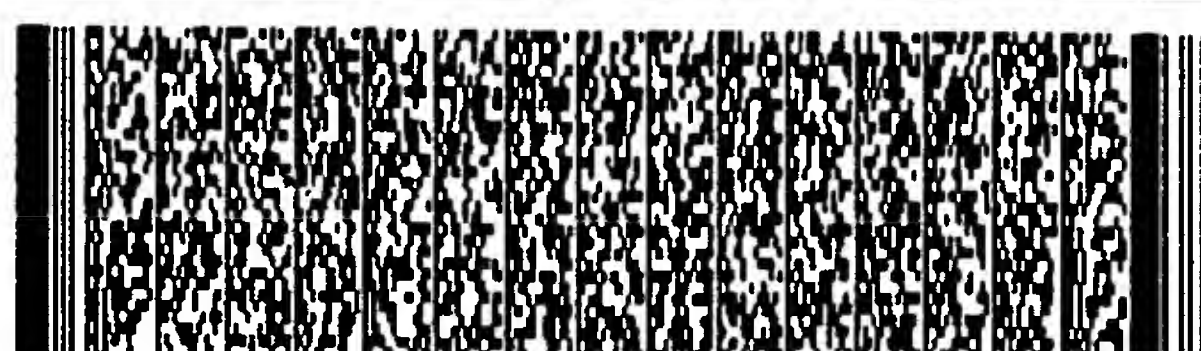
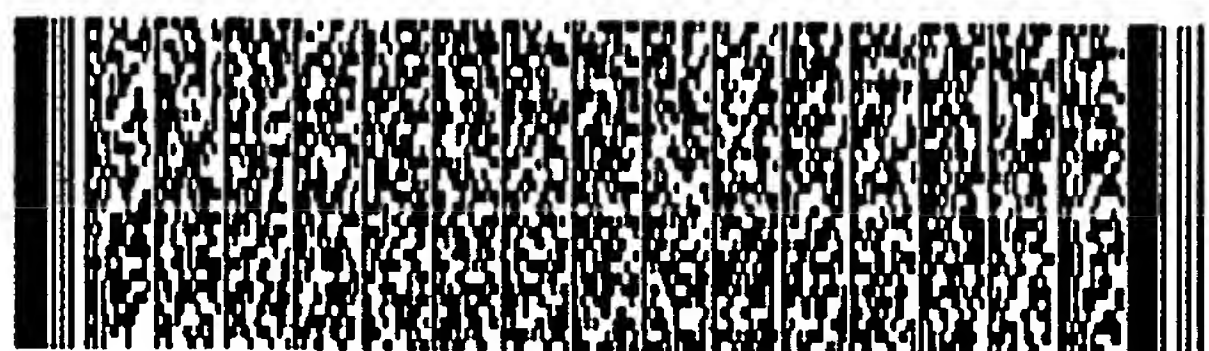
## 五、發明說明 (1)

### 【發明所屬之技術領域】

本發明係有關背投影電視，尤其關於背投影電視中光機組裝方法及裝置。

### 【先前技術】

請參閱第1圖所示，習知背投影電視係由光機1產生一影像光束，經複數個反射鏡2A、2B反射，曲折對準光路徑以縮小方向，才能將影像組裝公差先將光機1固定於一位置，因此，習知光機組裝時，係由一升降座40A、40B、40C、40D及二滑座40E、40F以層疊方式旋轉，該調整裝置40C、40D及升降座40A提供光機之Y軸向調整，座40B、40C、40D分別提供光機之X軸向調整，座40E、40F分別提供光機之Z軸向調整，且每一調整座設有調整螺絲，以調整光機位置，完成光機組裝。由於光機係於殼體內進行調整工作，因此易受限空間而導致調整耗時而增加組裝工式結構，因此將增加系統成本及體積。



## 五、發明說明 (2)

### 【發明內容】

本發明之一目的，係提供一種光機組裝方法及裝置，先將光機之固設於一承載座上，後置於一殼體內，再利利用殼體外之調整裝置調整承載座，以達到縮短組裝工時、降低成本及縮小系統體積。

本發明之另一目的，係提供一種光機組裝方法及裝置，利用調整裝置夾持承載座以進行光機調整，使得調整裝置不受光機結構及空間限制，而增加使用彈性。首為達上述目的，本發明之光機組裝方法及裝置，首先將光機固設於該承載座上，後置於殼體內，再提供一調整裝置並連接於承載座，後利用調整裝置於殼體外進行光機位調整，待調整完成後再填膠固定該承載座，由於調整裝置固於外部進行調整工作，且不需隨光機調整，因此，調整時不會受空間限制而可快速進行光機調整，使得調整裝置不受光機結構限制，故可增加使用彈性。

### 【實施方式】

有關本發明為達到上述目的，所採用之技術手段及其餘功效，茲舉一較佳實施例，並配合圖式加以說明如下：

請參閱第3A圖所示，本發明之光機組裝裝置，係先將光機21固定於承載座22上，再將一前端具有夾

五、發明說明 (3)

爪 2 3 1 之 調 整 裝 置 2 3 設 置 於 一 滑 軌 2 4 上 ， 該 夾 爪 爪  
2 3 1 可 設 置 開 關 以 控 制 其 座 2 2 啟 或 關 閉 ， 然 後 利 用 夾 爪 爪  
2 3 1 關 閉 滑 軌 2 2 置 入 一 殼 體 2 5 內 ， 僅 座 2 2 柱 通 孔 2 2 1 與 固 定 柱 2 5 1 間 具  
， 再 利 座 2 2 置 於 殼 體 2 5 內 時 ， 且 通 孔 2 2 1 與 固 定 柱 2 5 1 間 具  
承 載 座 2 2 伸 置 於 殼 體 2 5 內 時 ， 且 通 孔 2 2 1 與 固 定 柱 2 5 1 間 具  
3 1 有 相 對 該 殼 體 2 5 內 時 ， 且 通 孔 2 2 1 與 固 定 柱 2 5 1 間 具  
設 有 於 該 殼 體 2 5 內 時 ， 且 通 孔 2 2 1 與 固 定 柱 2 5 1 間 具  
2 置 於 該 殼 體 2 5 內 時 ， 且 通 孔 2 2 1 與 固 定 柱 2 5 1 間 具  
5 1 間 隙 ， 以 座 2 2 之 裝 置 2 3 圖 所 示 再 殼 爪 將 體 2 5  
有 調 整 承 載 方 向 後 ， 柱 2 5 1 將 承 載 最 後 滑 軌 2 3 1 於 殼  
調 整 完 成 固 定 柱 2 5 1 將 承 載 最 後 滑 軌 2 3 1 於 殼  
1 劑 迅 第 3 D 圖 所 示 再 夾 爪 2 3 1 於 殼  
劑 閱 第 3 D 圖 所 示 再 夾 爪 2 3 1 於 殼  
2 脫 離 夾 持 ， 至 夾 爪 2 3 1 於 殼  
方 向 移 動 ， 至 夾 爪 2 3 1 於 殼  
1 組 裝 。

因 此 ， 請 參 閱 第 4 圖 ， 本 發 明 光 機 組 裝 方 法 其 步 驟  
包 括 ： 首 先 將 一 光 機 2 1 固 設 於 一 調 2 3 膠  
置 於 一 殼 體 2 5 內 ， 再 提 供 裝 置 2 3 於 殼  
載 座 2 2 接 著 利 用 調 整 完 成 後 以 填  
1 位 置 調 整 ， 待 調 整 完 成 後 以 填



#### 五、發明說明 (4)

最後將該調整裝置 2 3 移除，俾使光機 2 1 組裝於該殼體 2 5 內。

此外，當光機 2 1 進行調整工作時，僅需將調整裝置 2 3 之夾爪 2 3 1 伸入光機 2 1 內夾持，且調整完成後，即將夾爪 2 3 1 及調整裝置 2 3 移出殼體 2 5 外，因此工設時，且本發明與習知組裝方法相較之下，不必隨機裝去調整座 2 2 而使系統體積減小。另外，本發明光機組裝方法中不需直接夾持光機 2 1 進行調整，而藉由夾持座 2 2 之座 2 2 與調整座 2 2 產生夾持困難或無法夾持之問題，而可使於各種調整時，可採用複數個承載座 3 2 A、3 2 B 分散於每一組調整裝置 3 3 B，使得調整之複雜性及縮短調整時間，並僅留下結構簡單之承載座 2 2 而使系統體積減小。

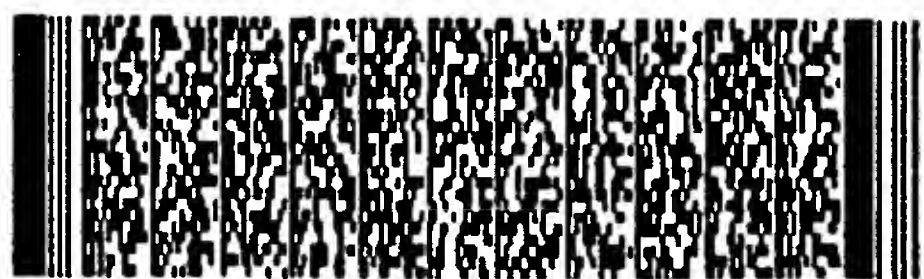
另外，本發明光機組裝方法中不需直接夾持光機 2 1 進行調整，而藉由夾持座 2 2 之座 2 2 與調整座 2 2 產生夾持困難或無法夾持之問題，而可使於各種調整時，可採用複數個承載座 3 2 A、3 2 B 分散於每一組調整裝置 3 3 B，使得調整之複雜性及縮短調整時間，並僅留下結構簡單之承載座 2 2 而使系統體積減小。

請參閱第 5 圖所示，當光機 3 1 需進行更多軸向調整時，可採用複數個承載座 3 2 A、3 2 B 分散於每一組調整裝置 3 3 B，使得調整之複雜性及縮短調整時間，並僅留下結構簡單之承載座 2 2 而使系統體積減小。



#### 五、發明說明 (5)

以上所述，僅用以方便說明本發明之較佳實施例，本發明之範圍不限於該等較佳實施例，凡依本發明所做的任何變更，於不脫離本發明之精神下，皆屬本發明申請專利範圍。



# 圖式簡單說明

## 【圖式簡要說明】

第 1 圖，係習知背投影電視之側視圖。

第 2 圖，係習知光機調整裝置圖。

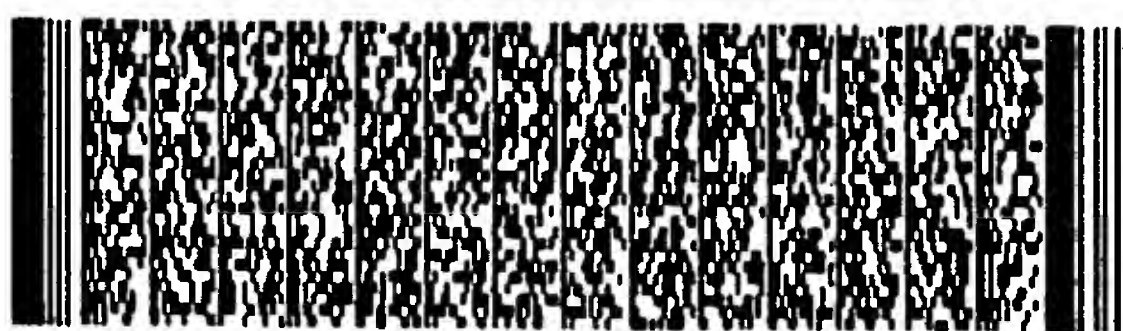
第 3 A 圖、第 3 B 圖、第 3 C 圖、第 3 D 圖，係本發明光機組裝方法之示意圖。

第 4 圖，係本發明光機組裝方法流程圖。

第 5 圖，係本發明光機組裝方法採用之調整裝置與承載座外觀圖。

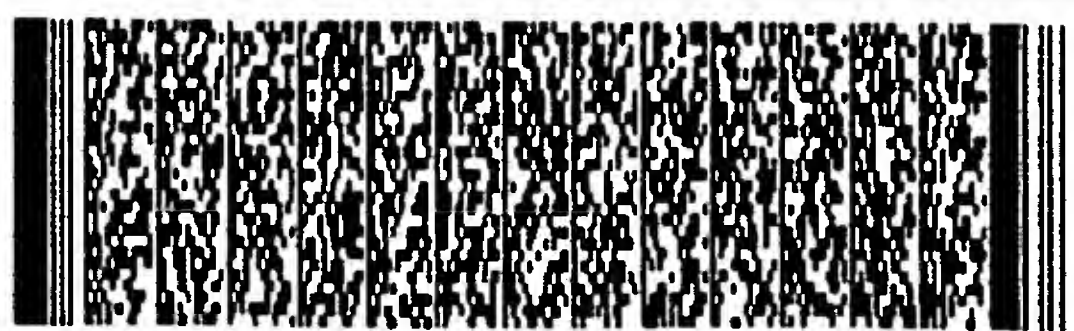
## 【圖號簡要說明】

光機	2	1		
承載座	2	2		
通孔	2	2	1	
調整裝置	2	3		
夾爪	2	3	1	
滑軌	2	4		
殼體	2	5		
固定柱	2	5	1	
光機	3	1		
承載座	3	2	A、3 2 B	
調整裝置	3	3	A、3 3 B	



六、申請專利範圍

- 1、一種光機組裝方法，係包括：
  - (A) 將一光機固設於一承載座上，再置於一殼體內；
  - (B) 提供一調整裝置並連接於該承載座；
  - (C) 利用調整裝置於殼體外進行光機位置調整；
  - (D) 填膠固定該承載座；以及
  - (E) 移除該調整裝置。
- 2、如申請專利範圍第1項所述之光機組裝方法，其中該調整裝置前端設置有至少一夾爪，藉由該夾爪夾持該承載座。
- 3、如申請專利範圍第1項所述之光機組裝方法，其中該承載座具有至少一通孔，該殼體內設有至少一固定柱，當承載座置於該殼體內時，可利用通孔與該固定柱相配合而定位。
- 4、如申請專利範圍第3項所述之光機組裝方法，其中該填膠固定承載座包括：  
將膠劑填充於通孔與固定柱間；以及  
利用照射紫外光束將膠劑固化，而固定承載座。
- 5、如申請專利範圍第2項所述之光機組裝方法，其中該承載座可利於多個承載座層疊而成，且每一承載座各有一夾爪夾持調整。
- 6、一種光機組裝裝置，其包括：  
一殼體，其內部具有至少一固定柱；  
至少一承載座，係用以供一光機承載，且相對應於

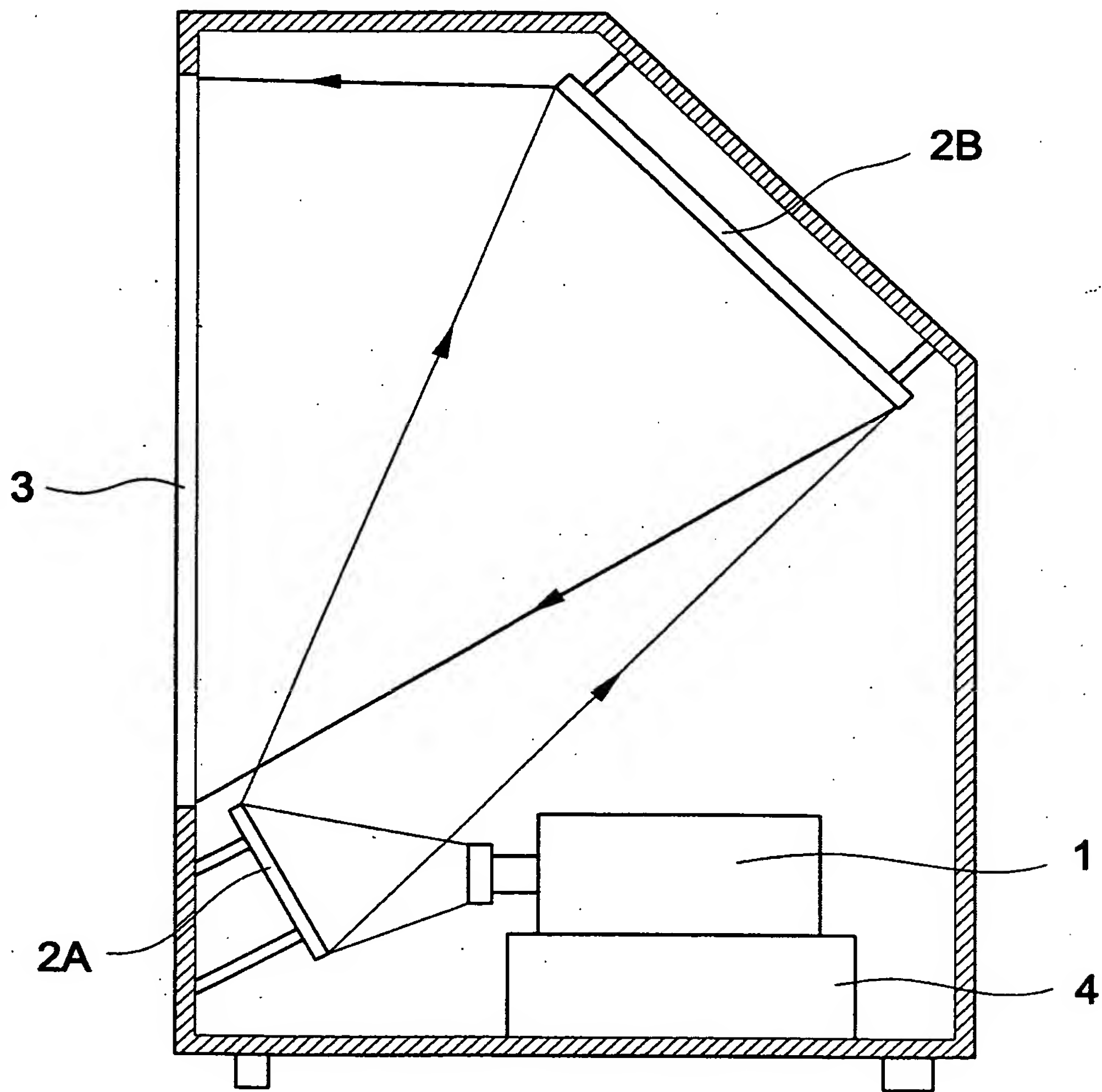


#### 六、申請專利範圍

該固定柱設有通孔；

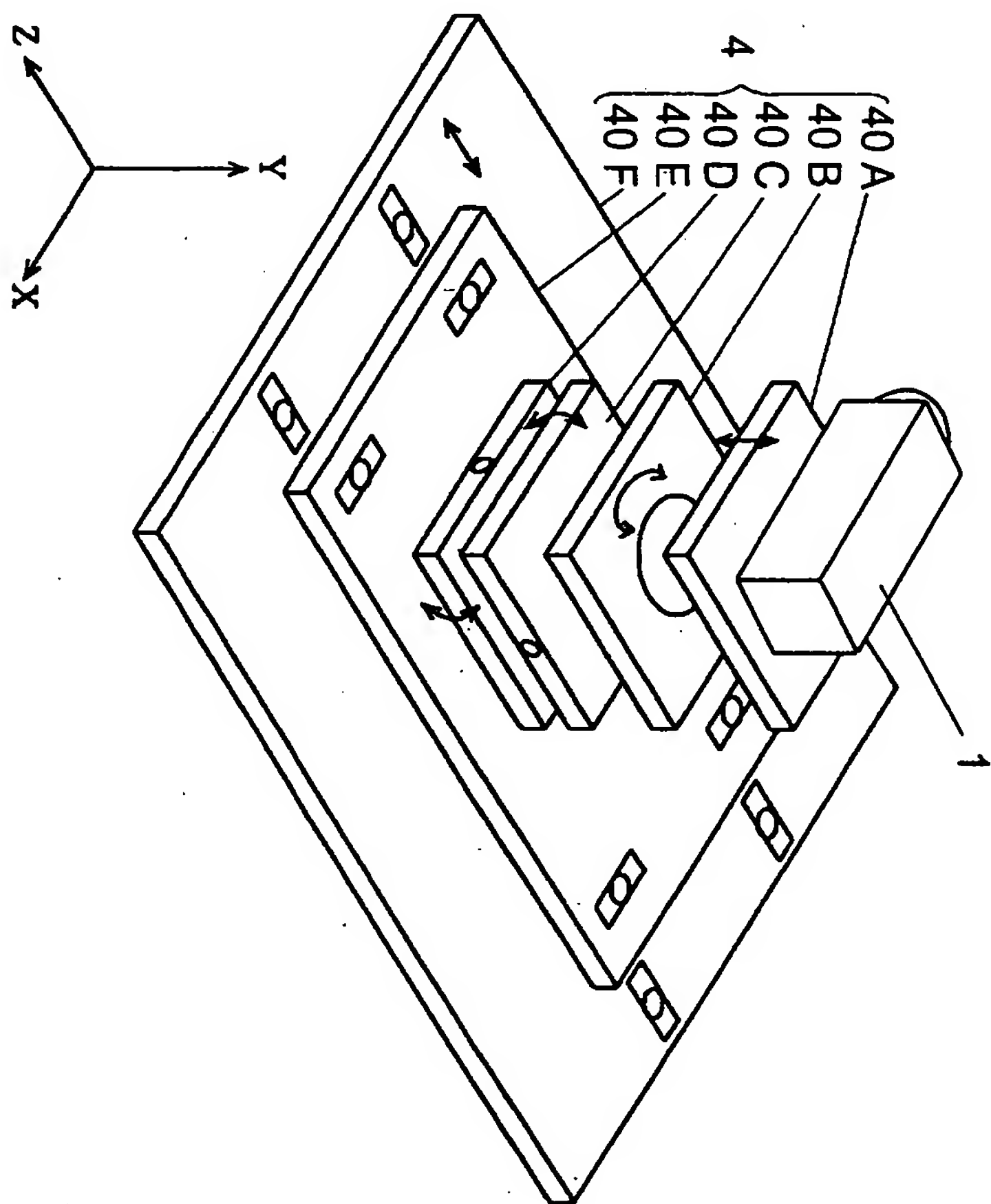
一調整裝置，係設於該殼體外以調整光機位置，且其前端設有至少一夾爪，以供夾持該承載座；以及一黏劑，係用以將該承載座固定於該殼體內。



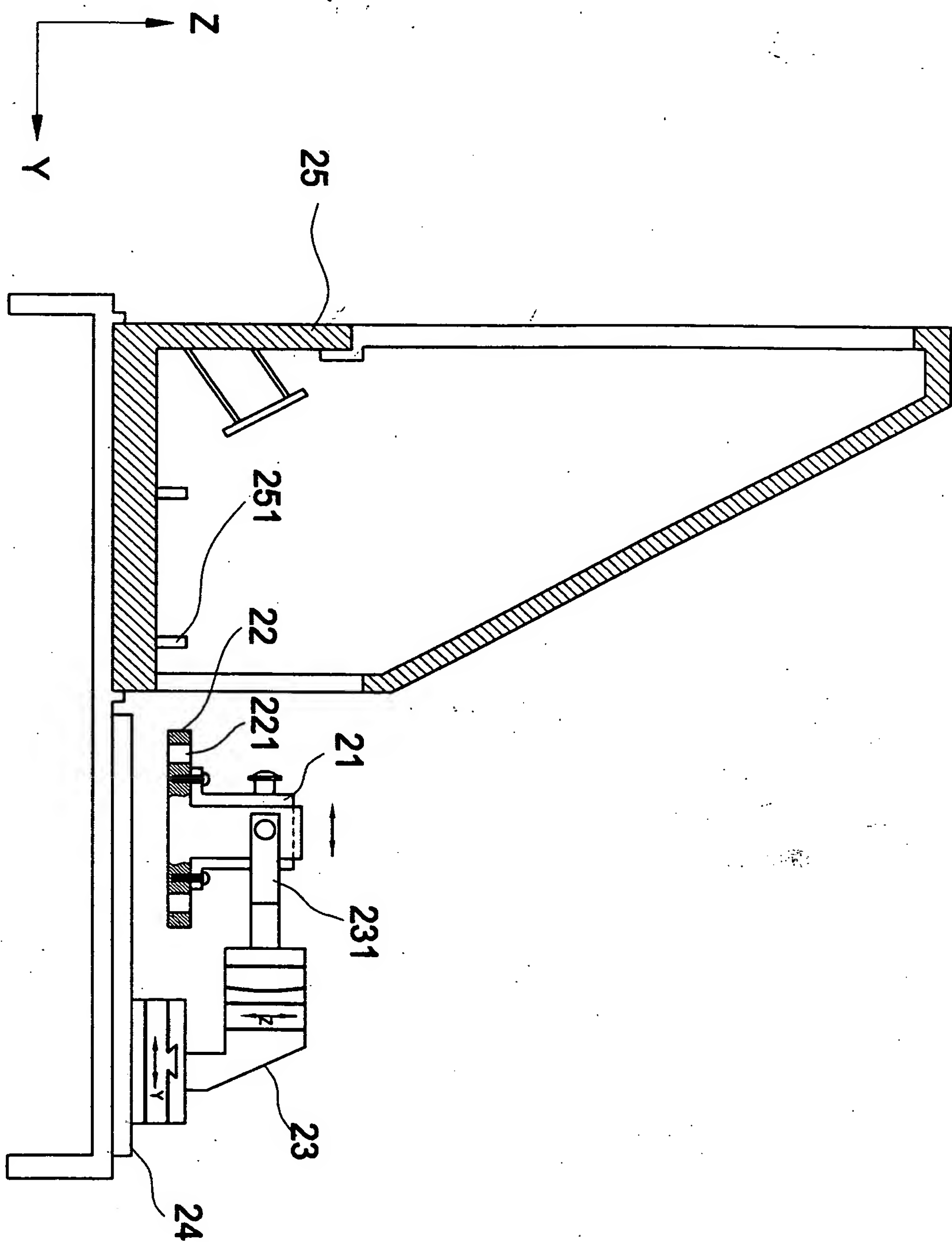


第 1 圖

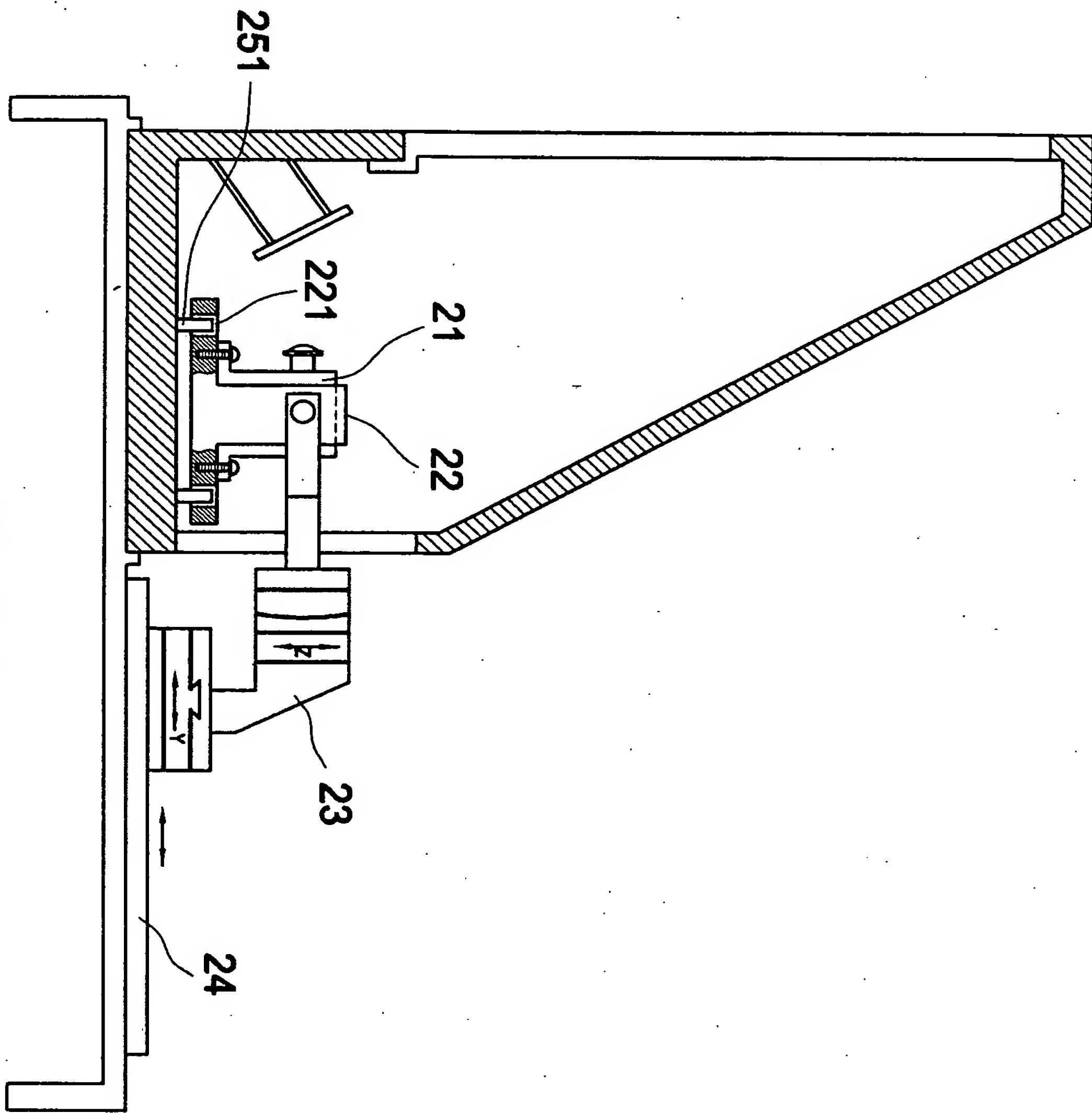




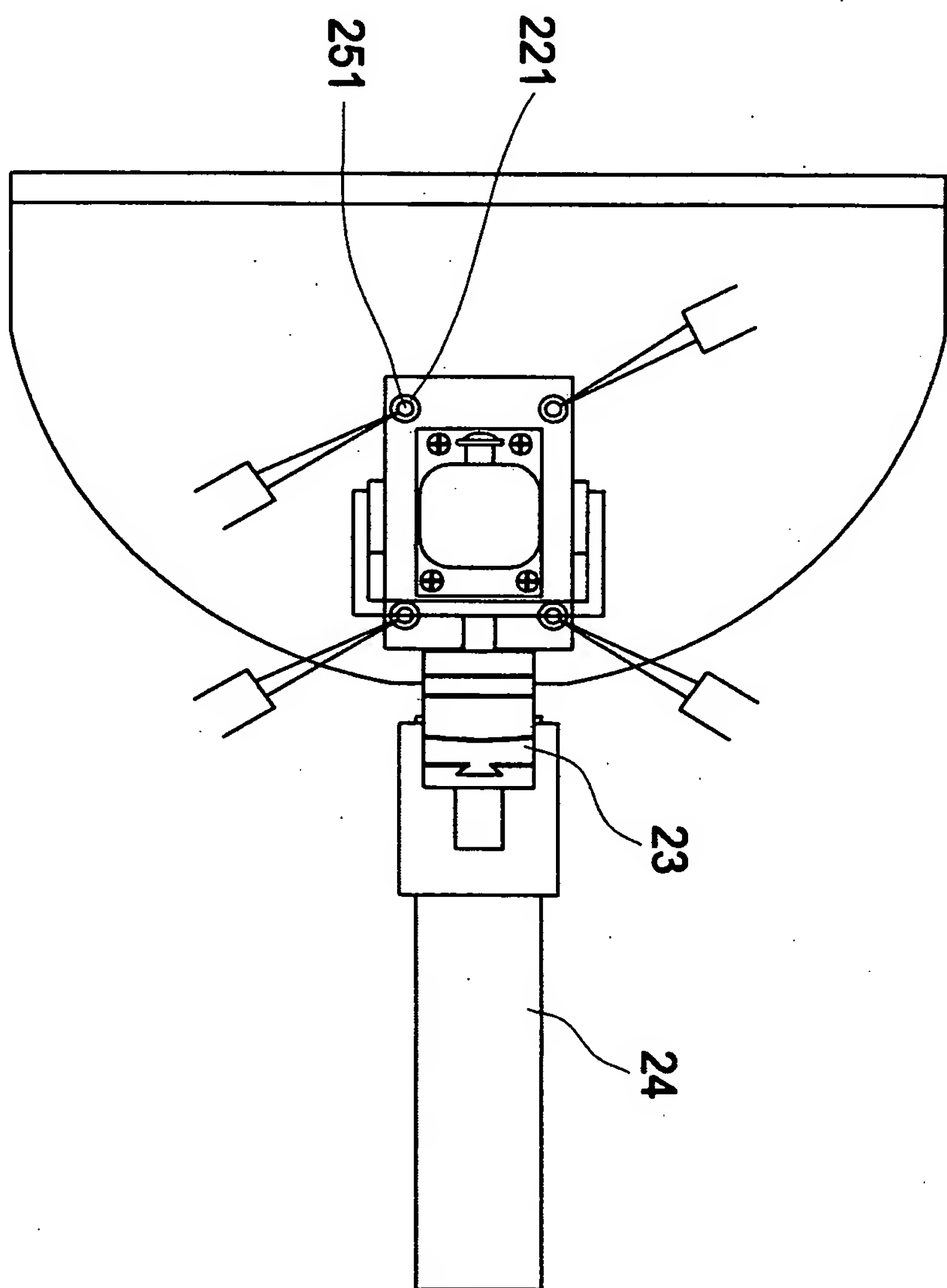
第 2 圖



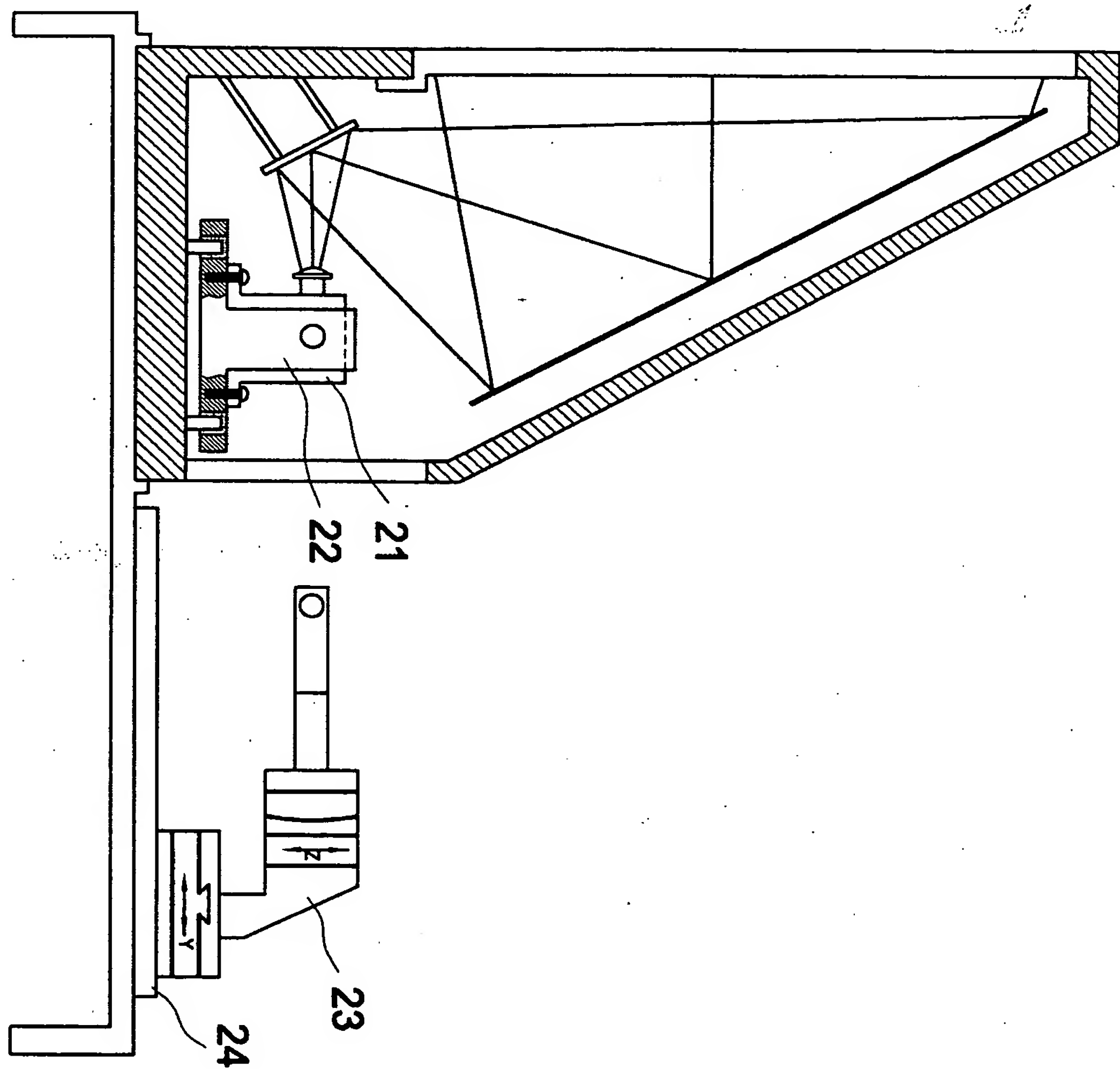
第 3A 圖



第 3B 圖

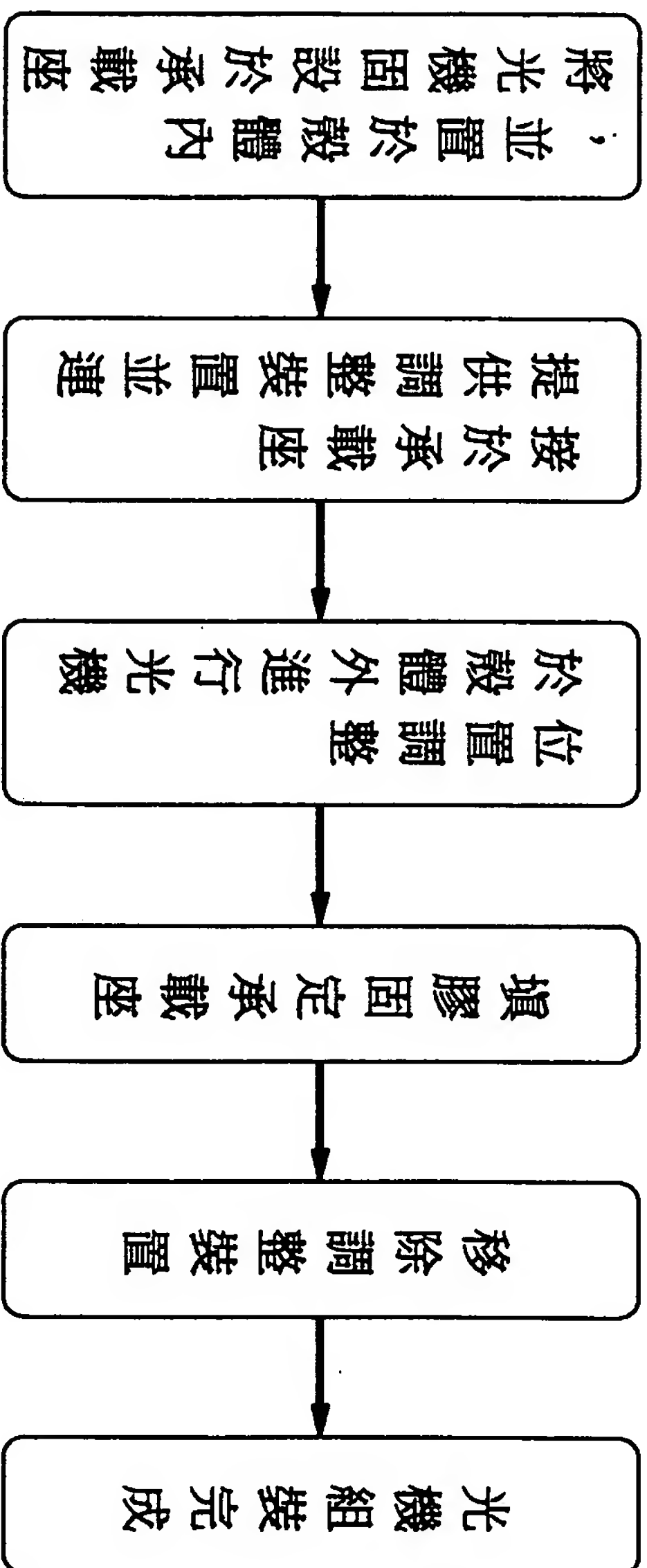


第 3C 圖

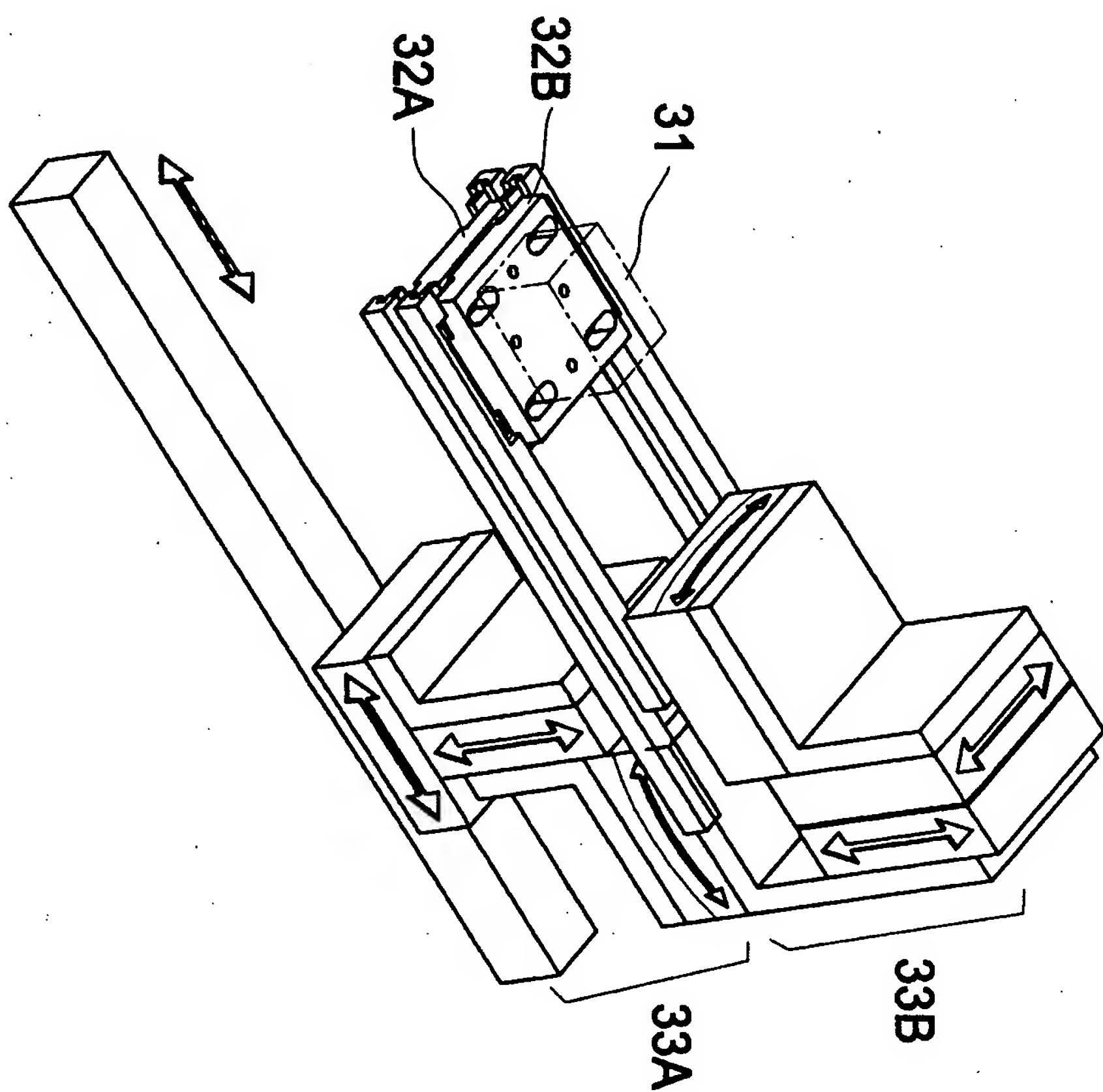


第 3D 圖



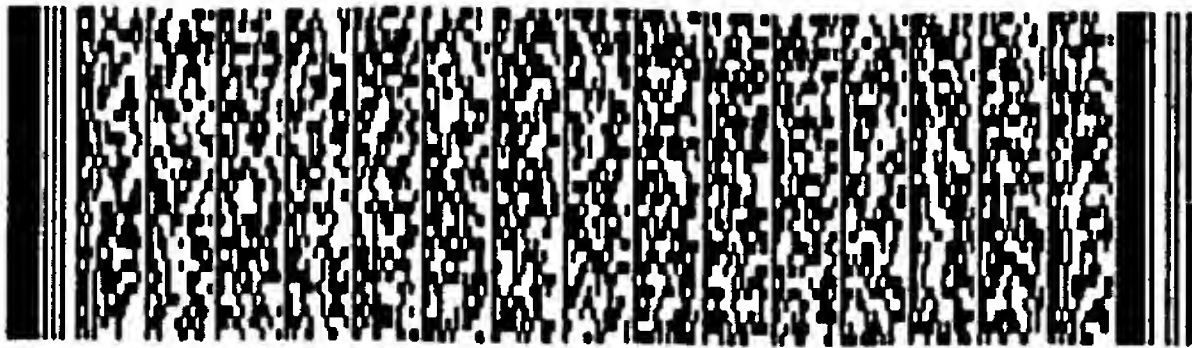


第 4 圖

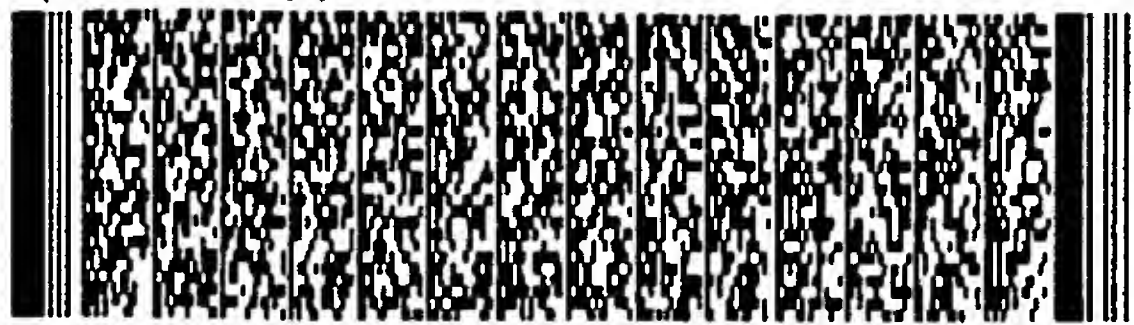


第 5 圖

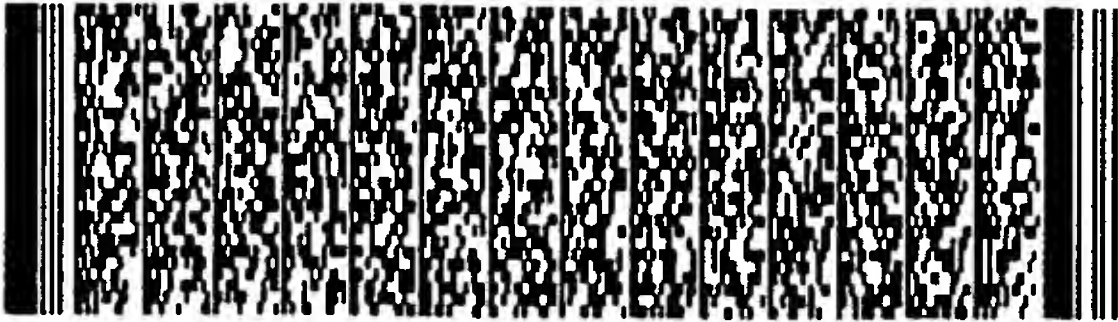
第 1/13 頁



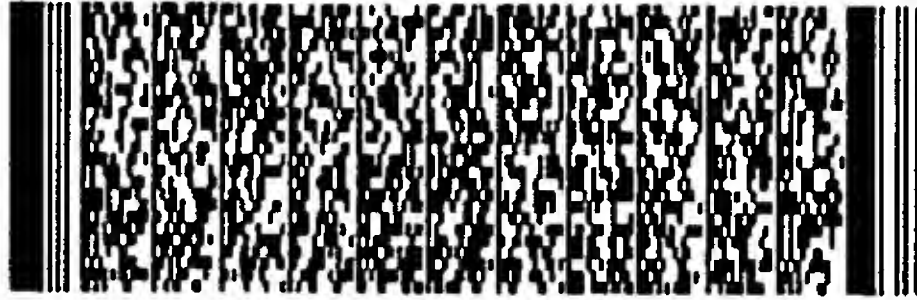
第 2/13 頁



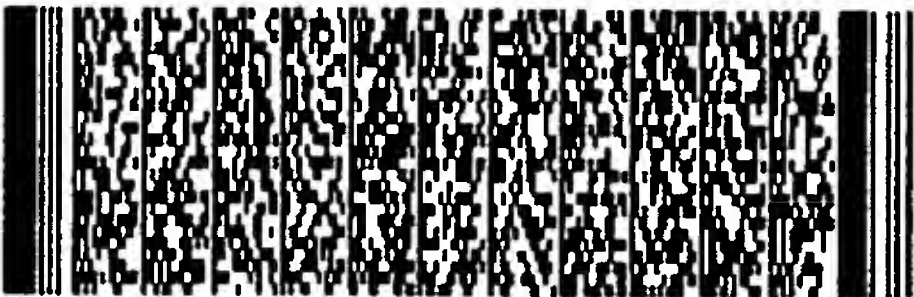
第 2/13 頁



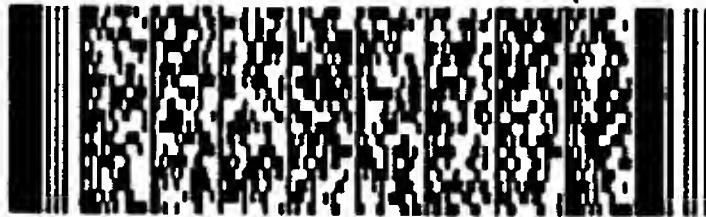
第 3/13 頁



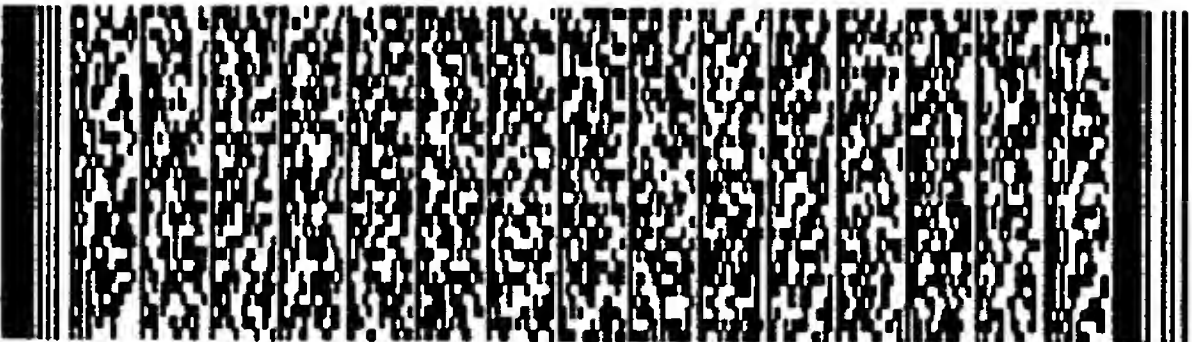
第 4/13 頁



第 5/13 頁



第 6/13 頁



第 6/13 頁



第 7/13 頁



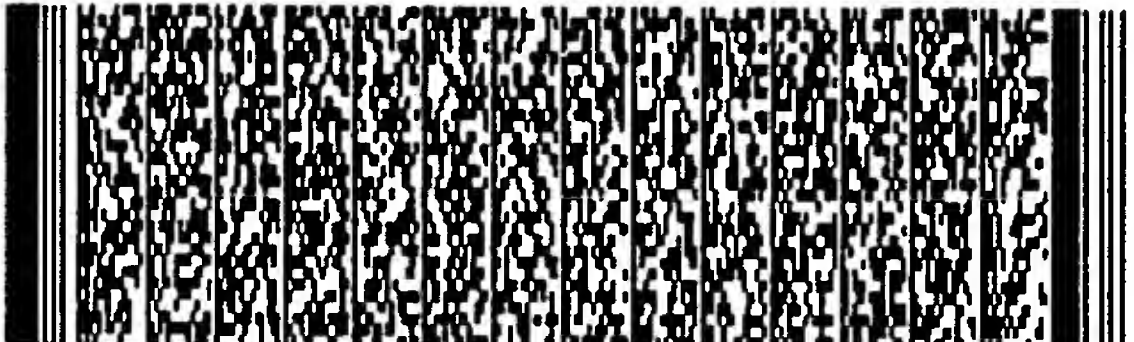
第 7/13 頁



第 8/13 頁



第 8/13 頁



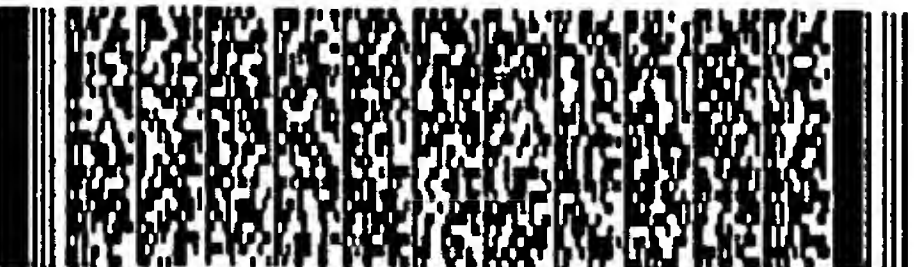
第 9/13 頁



第 9/13 頁



第 10/13 頁

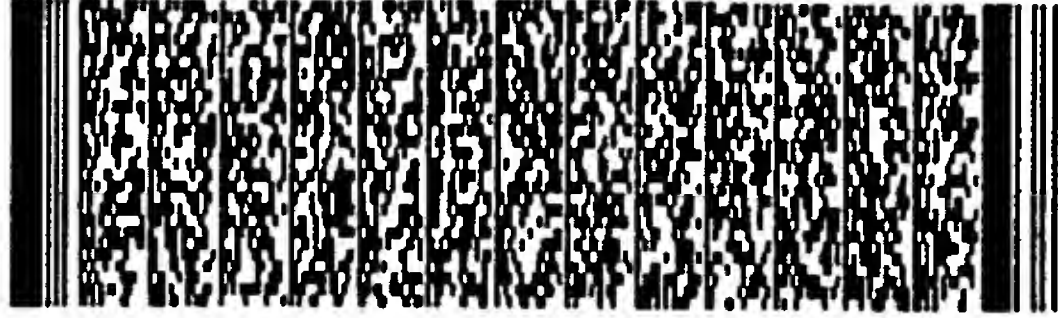


第 11/13 頁





第 12/13 頁



第 12/13 頁



第 13/13 頁

